***EJERCICIO 1***

* Parte 1

package practica3a;

import java.util.Scanner;

public class Practica3A {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

Catalogo informacion[] = new Catalogo[3];

for (int i = 0; i < informacion.length; i++)

{

System.out.print("Ingresa el codigo del Libro: ");

int codigo = scanner.nextInt();

scanner.nextLine();

System.out.print("Ingresa el Titulo: ");

String titulo = scanner.nextLine();

System.out.print("Ingresa el Autor: ");

String autor = scanner.nextLine();

System.out.print("Ingresa la Editorial: ");

String editorial = scanner.nextLine();

System.out.print("Ingresa el Precio: ");

double precio = scanner.nextDouble();

scanner.nextLine();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

informacion[i] = new Catalogo (codigo,titulo,autor,editorial,precio);

}

for(int i = 0; i < informacion.length; i++)

{

System.out.println(informacion[i].toString());

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

}

System.out.print("Ingresa el autor que te gustaria buscar: ");

String buscar = scanner.nextLine().toLowerCase().trim();;

boolean encontrado = false;

for (int i = 0; i < informacion.length; i++) {

if (buscar.equals(informacion[i].getAutor().toLowerCase().trim())) {

System.out.println(informacion[i].toString());

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

encontrado = true;

}

}

if (!encontrado) {

System.out.println("El autor ingresado no se encuentra");

}

}

}

* Parte 2

package practica3a;

public class Catalogo {

private int codigo;

private String titulo;

private String autor;

private String editorial;

private double precio;

public Catalogo(int codigo, String titulo, String autor, String editorial, double precio) {

this.codigo = codigo;

this.titulo = titulo;

this.autor = autor;

this.editorial = editorial;

this.precio = precio;

}

public int getCodigo() {

return codigo;

}

public String getTitulo() {

return titulo;

}

public String getAutor() {

return autor;

}

public String getEditorial() {

return editorial;

}

public double getPrecio() {

return precio;

}

public String toString()

{

return

"Codigo: "+codigo+"\n"+

"Titulo: "+titulo+"\n"+

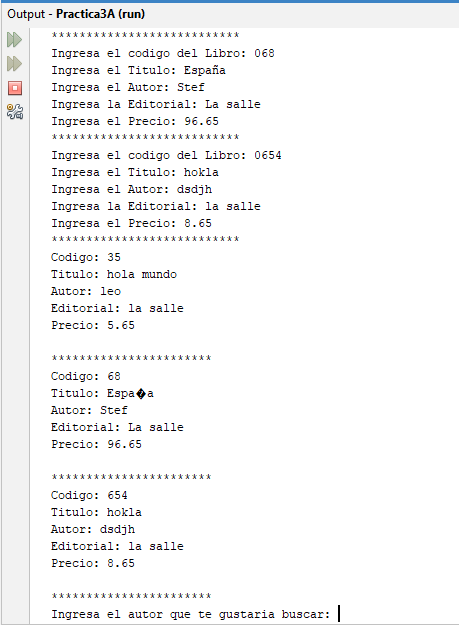
"Autor: "+autor+"\n"+

"Editorial: "+editorial+"\n"+

"Precio: "+precio+"\n";

}

}



Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

***EJERCICIO 2***

* Parte 1

package practica3b;

import java.util.Scanner;

public class Practica3B {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

Ventas empleados[] = new Ventas[2];

for(int i = 0; i < empleados.length; i++)

{

System.out.print("Ingresa tu nombre: ");

String nombre = scanner.nextLine();

System.out.print("Ingresa tu primer apellido: ");

String apellido = scanner.nextLine();

System.out.print("Ingresa tu zona: ");

String zona = scanner.nextLine();

double ventas[] = new double[4];

for(int j = 0; j < ventas.length; j++)

{

System.out.print(j+") Ingresa tus importes de venta: ");

ventas[j]=scanner.nextDouble();

}

scanner.nextLine();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

empleados[i] = new Ventas(nombre,apellido,zona, ventas);

}

for (int l = 0; l < empleados.length; l++)

{

double[] importesVentas = empleados[l].getImpor\_ventas();

double suma = 0;

double promedio = 0;

for (int e = 0; e < importesVentas.length; e++) {

suma += importesVentas[e];

promedio = suma/importesVentas.length;

}

System.out.println(promedio);

}

}

* Parte 2

package practica3b;

public class Ventas {

private String nombre;

private String apellido;

private String zona;

private double[] impor\_ventas;

public Ventas(String nombre, String apellido, String zona, double[] impor\_ventas) {

this.nombre = nombre;

this.apellido = apellido;

this.zona = zona;

this.impor\_ventas = impor\_ventas;

}

public Ventas(String nombre, String apellido, String zona) {

this.nombre = nombre;

this.apellido = apellido;

this.zona = zona;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public String getApellido() {

return apellido;

}

public String getZona() {

return zona;

}

public double[] getImpor\_ventas() {

return impor\_ventas;

}

}

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

***EJERCICIO 3***

* Parte 1

package practica3c;

import java.util.Scanner;

public class Practica3C {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

Metodos menu = new Metodos();

int eleccion = 0;

boolean fin = false;

System.out.println("\t\tMENU PRINCIPAL");

do{

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("1) INGRESA LOS DATOS DE UNA EMPRESA");

System.out.println("2) VISUALIZAR LOS DATOS DE LAS EMPRESAS");

System.out.println("3) VISUALIZAR DATOS DE UNA EMPRESA DETERMINADA");

System.out.println("4) BORRAR DATOS DE UNA EMPRESA DETERMINADA");

System.out.println("5) BORRAR TODOS LOS DATOS DE UNA EMPRESA");

System.out.println("6) EXIT");

System.out.print("CUAL ES TU ELECCION: ");

do {

if (scanner.hasNextInt()) {

eleccion = scanner.nextInt();

if (eleccion >= 1 && eleccion <= 6) {

fin = true;

} else {

System.out.println("-------------------------------------------------------------------------------------------------------");

System.out.print("ERROR, VUELVA A INGRESAR LA OPCION: ");

}

} else {

System.out.println("-------------------------------------------------------------------------------------------------------");

System.out.print("ERROR, VUELVA A INGRESAR LA OPCION: ");

scanner.next();

}

} while (!fin);

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

if(eleccion == 1){

menu.addVariables();

}else if(eleccion == 2){

menu.getDatos();

}else if(eleccion == 3){

menu.BuscarEspecifico();

}else if(eleccion == 4){

menu.borrarEspecifico();

}else if(eleccion == 5){

menu.borrarLista();

System.out.println("BORRASTTE TODO");

}else if(eleccion == 6){

System.out.println("ADIOS");

}

}while(eleccion !=6);

}

}

* Parte 2

package practica3c;

public class Variables {

private String nombre;

private String direccion;

private int telefono;

public Variables() {

this.nombre = "";

this.direccion = "";

this.telefono = 0;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public void setNombre(String nonbre) {

this.nombre = nonbre;

}

public String getDireccion() {

return direccion;

}

public void setDireccion(String direccion) {

this.direccion = direccion;

}

public int getTelefono() {

return telefono;

}

public void setTelefono(int telefono) {

this.telefono = telefono;

}

}

* Parte 3

package practica3c;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Scanner;

public class Metodos {

ArrayList<Variables> empresas = new ArrayList<>();

public void addVariables() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

Variables datos = new Variables();

System.out.println("INGRESA EL NOMBRE DE LA EMPRESA");

String nombre = scanner.nextLine().toLowerCase().trim();

datos.setNombre(nombre);

System.out.println("INGRESA LA DIRECCION");

String direccion = scanner.nextLine();

datos.setDireccion(direccion);

System.out.println("INGRESA TU NUMERO TELEFONICO");

int telefono = scanner.nextInt();

datos.setTelefono(telefono);

empresas.add(datos);

}

public void getDatos() {

String texto = "";

for (int i = 0; i < empresas.size(); i++) {

texto += "Nombre: " + empresas.get(i).getNombre() + "\n";

texto += "Direccion: " + empresas.get(i).getDireccion() + "\n";

texto += "Telefono: " + empresas.get(i).getTelefono() + "\n";

texto += "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n";

}

System.out.println(texto);

}

public void BuscarEspecifico()

{

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String texto = "";

System.out.println("INGRESA EL NOMBRE DE LA EMPRESA");

String nombre = scanner.nextLine().toLowerCase().trim();

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("\t TU EMPRESA BUSCADA ES");

for(int i = 0; i < empresas.size(); i++)

{

if (empresas.get(i).getNombre().equals(nombre)) {

texto += "Nombre: " + empresas.get(i).getNombre() + "\n";

texto += "Direccion: " + empresas.get(i).getDireccion() + "\n";

texto += "Telefono: " + empresas.get(i).getTelefono() + "\n";

texto += "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n";

}

}

System.out.println(texto);

}

public void borrarEspecifico()

{

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("INGRESA EL NOMBRE DE LA EMPRESA");

String nombre = scanner.nextLine().toLowerCase().trim();

for (int i = 0; i < empresas.size(); i++) {

if (empresas.get(i).getNombre().equals(nombre)) {

empresas.remove(i);

System.out.println("La empresa '" + nombre + "' ha sido eliminada.");

}

}

}

public void borrarLista()

{

empresas.clear();

}

}

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media